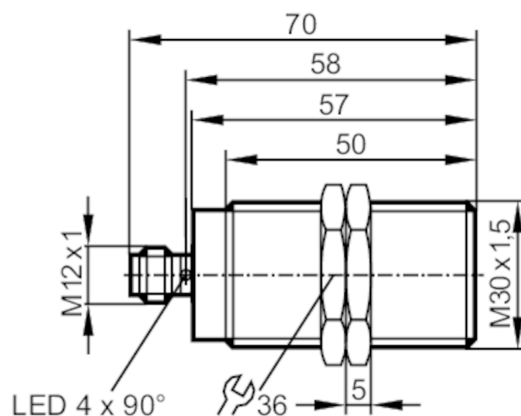


Induktiver Ganzmetallsensor

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	10
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse
Druckfestigkeit [bar]	100
Hinweis zur Druckfestigkeit	aktive Fläche

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	40
Schaltfrequenz DC [Hz]	50
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja



Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	10
Arbeitsabstand [mm]	0...8,1



Induktiver Ganzmetallsensor

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,8 / Aluminium: 0,6 / Kupfer: 0,3	
Hysterese [% von Sr]	1...20	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-40...60	
Schutzart	IP 67; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: IP65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Zulassungen / Prüfungen		
Zulassung	BVS 12 ATEX E 045 X; IECEx BVS 12.0030 X	
ATEX Gerätekennzeichnung	 II 3G Ex nA IIC T6 Gc	
	 II 2D Ex tb IIIC T85°C Db IP67	
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
Schlagfestigkeit		1 J
MTTF [Jahre]	1590	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	158,6	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; Befestigungsmuttern: Edelstahl	
Ganzmetallgehäuse	ja	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Achtung:	
	Bei Einsatz im Ex-Bereich	
	Dem Gerät muss eine Geräteschutzsicherung vorgeschaltet werden (40 mA träge, gemäß EN 60127-2)	
	Die Sicherung muss sich außerhalb der Ex-Bereiche im Stromkreis L+ befinden.	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		

II504A

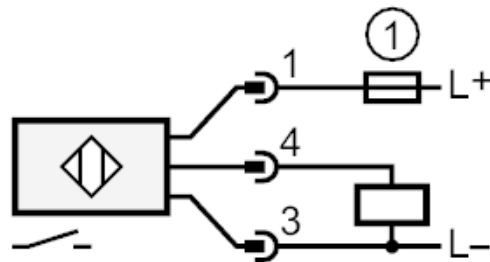


Induktiver Ganzmetallsensor

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/2D/3G



Anschluss



1 = Geräteschutzsicherung